

Podróż na księżyc

Zadanie 1. Oblicz, jaka będzie odległość taśmy od powierzchni Księżyca, jeśli na całej długości równika będzie ona stała.

Ponieważ rozwiązanie tego zadania było by wierną kopią rozwiązania zadania z artykułu „Zaskakujący wynik” więc podamy tylko odpowiedź. A może zaproponujesz inne rozwiązanie?

Odpowiedź:

Okolo 16 cm

Zadanie 2. Jakiej wysokości wieżę należy postawić na równiku Księżyca, by służyła ona jako podpora dla taśmy, która opasując Ziemię na równiku, prawie na całej długości ściśle przylegała do powierzchni Księżyca, a jedynie na niewielkiej części do niej nie przylegała?

Ponieważ rozwiązanie tego zadania było by wierną kopią rozwiązania zadania z artykułu „Zaskakujący wynik” więc podamy tylko odpowiedź. A może zaproponujesz inne rozwiązanie?

Odpowiedź:

78 m